NOTE XI.

RÉVISION DES ONTHOPHAGUS DE L'ARCHIPEL INDO-NEÉRLANDAIS, AVEC DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

PAR

J. W. van LANSBERGE.

I. Tibias antérieurs du mâle tronqués à l'extrémité et munis intérieurement d'une petite épine terminale. Tête armée de deux cornes très longues, inclinées sur le prothorax, reliées entr'elles par une lame. Prothorax surmonté antérieurement d'une saillie comprimée au bout. Espèces de grande taille.

1. *O. Victor* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 54. . Java.
   Hekmeyeri S. v. Vollenhoven, in litt.
2. *O. amplexus* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 53. Sumatra.
   Smeei Harold, Col. Hefte. XIV. p. 137.

L'habitat de cette espèce est l'Inde continentale. Ce n'est que par exception qu'on la trouve à Sumatra. L'exemplaire que j'en possède a été trouvé à Palembang et se distingue des exemplaires typiques par sa couleur d'un cuivré obscur.

3. *O. Schwaneri* S. v. Vollenhoven, Tijdschrift voor Ent. 1864. p. 146; pl. 9, fig. 2. . Borneo.

Cette espèce est reconnaissable entre toutes par la fossette profonde qui se trouve derrière la saillie prothoracique, tandis que dans les autres espèces c'est en avant de la saillie que le corselet est creusé.

II. Tibias antérieurs du mâle prolongés intérieurement en une griffe.

A. Vertex armé d'une lame unidentée au milieu. Premier article des antennes muni intérieurement d'une lame crénelée.

4. *O. diabolicus* Harold, Annales du Mus. Civ. de Gênes. X. p. 78 . . . . . Borneo.
5. *O. Wallacei* Harold, Col. Hefte. VIII. p. 114. (Celebes, Sangir.
ovilis Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 59.
6. *O. simulans* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 60. — Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 77. (Sangir, Celebes, Saleyer, Amboine, Arou.
7. *O. fraternus* Lansberge, sp. nov.

Oblongo ovatus, sericeus, obscure cupreus, subtus piceus, tarsis antennisque rufopiceis, clara testacea; capite rugoso; thorace rugoso-punctato, basi marginata, medio angulata, impressa, dorso linea elevata obsoleta; elytris dorso obsolete, lateribus profundius striatis, striis punctulatis, interstitiis planis, a quarto usque ad marginem lateralem tantum punctulatis. Pygidio obsolete carinato. — Long. 8—12 m.m.

Mas. Clypeo acuminato, apice elevato, truncato; vertice lamina tridentata, dente medio longiore, thorace antice leviter retuso.

Fem. Clypeo breviore, fronte carinata, vertice tuberculo munito, thorace aequaliter convexo.

Tête finement chagrinée en avant, plus fortement dans la femelle, à joues un peu saillantes, anguleuses dans le mâle. Dans ce sexe le chaperon est acuminé et relevé à l'extrémité qui est tronquée. Dans la femelle il est plus court. Celle-ci a en avant des yeux une carène qui fait

défaut dans le mâle. Le vertex, qui est ridé dans la femelle, est surmonté d'une petite lame tridentée, à dent du milieu allongée, dans le mâle, d'un tubercule médian dans la femelle.

Corselet couvert d'une ponctuation rugueuse, un peu moins forte vers le milieu de la base qui est anguleux, impressionné. Sur le disque il y a une petite ligne peu marquée. Les bords latéraux sont dilatés et arrondis, sinués en arrière. Le devant est un peu rétus et impressionné dans le mâle. La base est entièrement rebordée.

Elytres faiblement striées sur le disque, les stries latérales plus profondes, surtout la septième; elles sont toutes distinctement ponctuées. Les intervalles plans, ponctués seulement à partir du quatrième; le dernier est densément ponctué.

Pygidium fortement ponctué, subcaréné.

Dessous du corps ponctué latéralement, couvert de poils fauves, lisse au milieu. Métasternum subcaréné. Cuisses antérieures criblées de points, les postérieures n'en ayant que quelques uns. Pattes robustes, tarses grêles, à métatarse unidenté.

Un peu plus petit que l'*O. simulans* dont il diffère par sa couleur bronzée et soyeuse, la petite ligne du corselet qui est en outre entièrement rebordée à la base, les élytres moins fortement ponctuées et la petite carène du pygidium. Il est originaire de l'île de Saleyer, située au sud de Celebes.

La forme insolite du premier article des antennes, qui caractérise ce groupe, combinée avec la prolongation des tibias antérieurs dans le mâle, pourrait motiver la création d'un genre special, si on ne trouvait pas séparément ces mêmes particularités dans des espèces d'une toute autre conformation et qui rentrent dans d'autres groupes.

Ainsi la prolongation du tibia antérieur est commune à l'espèce suivante, aux *O. gazella, bubalus, bonasus* et à presque toutes les espèces américaines. Il en est de même de la lame pectinée du premier article des antennes qu'on

retrouve chez des espèces qui du reste s'éloignent complètement de celles-ci, p. ex. les *O. Blumei* et *Javanus* dont on verra la description plus loin.

B. Tête armée de deux cornes divergentes. Premier article des antennes de forme normale.

8. *O. Urus* Harold, Col. Hefte. II. p. 49. . . Java.

Obs. Il est curieux de retrouver à Java cette espèce qui est propre à l'Afrique méridionale. Aussi croirais-je à une erreur dans la désignation de la provenance, si je n'étais pas sûr de celle des exemplaires qui se trouvent dans la collection du musée de Leyde et dans celle du Dr. Candèze, les derniers envoyés par le Dr. Ploem.

III. Tibias antérieurs du mâle de forme normale, c'est à dire plus ou moins obliquement tronqués, formant avec la dent terminale un angle plus ou moins obtus, sans prolongation ni épine intérieure.

A. Tête armée de deux cornes dans le mâle.

a. Ces cornes divergentes, arquées, reliées par une lame.

9. *O. tricornis* Wiedeman, Zool. Mag. II, 1. p. 10. Java.
crassus Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 51. Laos.
rectinicornis Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. 1878. p. 69. . . . . Chine bor.

10. *O. orientalis* Harold, Col. Hefte. IV. p. 38. — Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 56 . . . . . Java.

11. *O. Luzonicus* Eschltz, in litt. . . Java, Sumatra.

Cette espèce est répandue dans toute l'Asie orientale. Elle est même assez commune. Il serait donc étonnant qu'elle ne fut pas décrite, quoique je ne l'aie trouvée nulle part. C'est la raison pour laquelle je m'abstiens d'une description détaillée, me bornant à la diagnose suivante:

Ovatus, subnitidus, glaber, totus niger, tarsis antennisque piceis, clava testacea; capite granulato; thorace punctulato; elytris sat fortiter striatis, striis transversim punctatis,

interstitiis convexis, sparsim punctulatis; metasterno subsulcato; tarsis longissimis, metatarso subdenticulato. — Long. 6 m.m.

Mas. Clypeo apice elevato, emarginato, vertice lamina medio subsinuato, utrinque in cornu valde curvatum, apice paulo extus ductum, exeunte, munito; thorace valde convexo, antice utrinque impresso.

Fem. Clypeo apice subemarginato, magis rugoso, vertice carina tridentata munito; thorace minus convexo, haud impresso.

12. *O. quadricornis* Fabr., Syst. El. I. p. 54. . Java.

13. *O. catenatus* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, nitidus, glaber, niger sive obscure aeneus, pedibus antennisque piceis, clava griseo-fusca; thorace laevi; elytris profunde punctato-striatis, punctis majoribus. — Long. 9 m.m.

Mas. Clypeo porrecto, apice truncato, vertice lamina utrinque in cornu compressum, arcuatum, divaricatum exeunte armato; thorace gibboso, antice utrinque impresso.

Fem. Capite breviore, clypeo rugoso, carina frontali elevatiore, vertice inermi; thorace minus convexo, haud impresso.

Voisin de *l'O. auritus*, noir, ou bronzé obscur, brillant, glabre en dessus, ayant de longs poils grisâtres en dessous.

Tête ogivale. Chaperon tronqué antérieurement, à bord relevé dans le mâle, ayant seulement quelques granulations latérales dans ce sexe, finement rugueux dans la femelle, séparé du front par une carène un peu arquée, très faible dans le mâle. Le reste de la tête lisse. Le bord postérieur se terminant dans le mâle en une carène munie de chaque côté d'une corne aplatie, un peu couchée, arquée, inerme dans la femelle.

Corselet lisse, non rebordé à la base, très convexe dans le mâle avec deux impressions antérieures, correspondant aux cornes céphaliques, ses bords latéraux sinués en avant et en arrière du milieu, à angles antérieurs aigus, les postérieurs distincts.

Elytres de la largeur du corselet, couvertes de stries profondes. Celles-ci faiblement ponctuées à la base, munies

ensuite de très gros points, comme dans l'*O. auritus*. Intervalles convexes, lisses. Pygidium glabre, couvert d'une ponctuation fine mais assez dense.

Métasternum caréné antérieurement, non sillonné en arrière. Cuisses ayant seulement quelques points. Tarses allongés, à métatarse unidenté.

Cette espèce, qui a été rapportée de Has (Nouvelle Guinée septentrionale) par Mr. La Glaize, se rapproche beaucoup de l'*O. auritus*. Outre d'autres différences elle s'en distingue au premier coup d'oeil par le manque de vestiture du pygidium.

Dans la Nouvelle Guinée méridionale, qui est en dehors de la région sur laquelle s'étend la domination Néerlandaise, on trouve encore une espèce voisine: l'*O. Kraatzi* Harold (Mitth. des Münch. Ent. Ver. 1879. p. 349). Cette espèce, qui habite également l'Australie septentrionale, avait déjà été décrite par Mac Leay dans le I^er^ volume des Annales de la Soc. Ent. de la Nouvelle Galle du Sud, sous le nom de *rufosignatus*. Ce nom, étant de beaucoup antérieur à celui de Mr. de Harold, doit avoir la priorité.

b. Les cornes divergentes, arquées, non reliées entr'elles par une lame.

14. *O. Colffsi* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, subnitidus, griseo setulosus, niger, capite thoraceque aeneo-micantibus, femoribus piceis, tibiis brunneis, tarsis antennisque rufis, clava grisea. Capite sparsim granulato; thorace dense punctato, postice sulcato, antice bituberculato; elytris obsolete striatis, interstitiis asperato-punctatis, sutura antice impressa. — Long. 6 m.m.

Mas. Clypeo acuminato, fronte laevi, vertice bicornuto, cornubus compressis, divaricatis, lamina haud conjunctis; thorace antice convexo.

Fem. Clypeo truncato, fronte carinato, vertice carina altera munito; thorace minus convexo, antice angustiore; pygidio subcarinato.

De la forme de l'*O. orientalis* Harold, médiocrement brillant, noir, à reflets bronzés sur la tête et le prothorax, les cuisses noirâtres, bordées de brun, les tibias bruns, les tarses et les antennes rougeâtres avec la massue grise. En dessus il est recouvert d'une pubescence grise assez dense.

Tête ogivale, ayant quelques petites granulations espacées, plus nombreuses dans la femelle. Chaperon un peu acuminé dans le mâle, subtronqué dans la femelle, à bord relevé. Front lisse dans le mâle, caréné dans la femelle. Vertex portant dans le mâle deux cornes aplaties, divergentes et recourbées, non reliées entr'elles par une carène distincte, surmonté dans la femelle d'une carène plus élevée que la carène frontale, placée un peu avant le bord postérieur.

Corselet densément ponctué, non rebordé à la base, celle-ci lisse au milieu. En arrière un sillon obsolète qui se convertit en ligne élevée. En avant de cette ligne deux petits tubercules. Bords latéraux dilatés et arrondis mais non sinués en arrière, formant avec la base un angle obtus. Dans le mâle il est plus large et plus bombé antérieurement que dans la femelle.

Elytres à stries très faibles et intervalles aspero-ponctués. Suture enfoncée à la base.

Pygidium grossièrement ponctué, subcaréné dans la femelle. Dessous du corps très brillant. Métasternum finement ponctué, légèrement aciculé en avant, sillonné en arrière. Cuisses ponctuées. Tibias antérieurs allongés, à dents courtes, arrondies dans le mâle, les postérieurs subitement évasés à l'extrémité. Tarses grêles, à métatarse très long, unidenté. — Long. 6 m.m. — Sumbawa (Colffs).

Cette espèce se distingue des autres *Onthophagus* à tête munie de deux cornes par les deux petits tubercules du corselet.

15. *O. babirussa* Eschscholtz, Entomogr. I. p. 33. Java, Sumatra.

16. *O. carinulatus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 69. . . . . Ternate.

17. *O. fuscopunctatus* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, subnitidus. pube brevi erecta vestitus, pallide testaceus, capite maculisque thoracis ac mesosterni aeneis; totus sat profunde punctulatus, punctis fuscis; thorace bituberculato; elytris distincte striatis, interstitiis convexis. – Long. 4 m.m.

Mas. Clypeo elevato-acuminato, genis angulatis, vertice cornubus duobus divaricatis armato; thorace antice valde convexo.

Fem. Clypeo breviore, haud elevato, genis rotundatis, capite bicarinato; thorace minus convexo, tuberculis minoribus.

De forme ovalaire, peu brillant, testacé pale, entièrement recouvert en dessus de points obscurs assez profonds, donnant naissance à des poils gris, courts, redressés, la tête, les joues exceptées, bronzée. Sur le prothorax quelques taches, dont deux basales, d'un bronzé noirâtre. Le dessous est brillant. Le métasternum a au milieu une tache bronzée séparée en deux par une petite ligne testacée. La poitrine et les pattes sont ornées de poils gris, plus longs que ceux du dessus. Massue des antennes grise.

Tête ogivale. Chaperon acuminé, plus allongé et relevé dans le mâle, séparé du front par une carène arquée, à peine indiquée dans le mâle. Joues anguleuses antérieurement dans le mâle, arrondies dans la femelle. Vertex surmonté dans le mâle de deux cornes arquées, élargies à la base, non reliées entr'elles par une lame. Dans la femelle il y a une seconde carène entre les yeux.

Corselet non rebordé à la base, dilaté latéralement, assez fortement rétréci et arrondi antérieurement, sinué en arrière, avec angles distincts, très convexe, un peu rétus dans le mâle, avec deux tubercules entre lesquels se trouve un enfoncement lisse, plus aplani dans la femelle avec les tubercules plus petits et plus rapprochés. La ponctuation est plus faible vers les bords latéraux.

Elytres distinctement striées, les intervalles convexes, la ponctuation un peu moins forte que celle du corselet.

Métasternum sillonné en arrière. Tibias médiocrement

élargis. Tarses petits, grêles, à métatarse faiblement unidenté. — Java, Malacca. — Collection de l'auteur.

c. Les cornes droites, non reliées entr'elles par une lame.

18. *O. tragus* Fabr., Ent. Syst. I. p. 56. Java, Flores.

19. *O. iris* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 54. Nouv. Guinée.

Mr. Sharp n'a connu que le mâle de cette espèce. La femelle, dont je possède un exemplaire, a le vertex inerme et le corselet moins convexe, dénué de tubercules.

20. *O. rectecornutus* Lansberge, sp. nov.

Oblongo-ovatus, subnitidus, testaceo hirsutus, testaceus, vertice, thorace metasternoque aeneo micantibus. Capite rugoso, vertice laevigato, thorace irregulariter fusco-punctato, linea media laevigata, elytris distincte striatis, interstitiis convexis, fusco-punctatis. Pygidio profunde punctato. — Long. 8—10 m.m.

Mas. Vertice cornubus duobus rectis, basi compressis haud conjunctis armato; thorace antice convexo, subretuso.

Fem. Latet.

De forme oblongue, médiocrement brillant, couvert de poils testacés très courts, jaunâtre avec des teintes bronzées sur le vertex, le disque du corselet et le métasternum.

Tête médiocrement allongée, finement chagrinée, lisse sur le vertex, le chaperon brun à bord noirâtre, largement tronqué, séparé du front par une carène droite, un peu plus saillante au milieu. Sur le front, contre les yeux, de chaque côté une corne assez longue, droite, comprimée à la base, un peu arquée au sommet. Vertex non caréné.

Corselet convexe, un peu rétus en avant, finement rebordé à la base, subsillonné en arrière, médiocrement dilaté latéralement, le bord sinué près de la base avec laquelle il forme un angle très obtus. La ponctuation se compose de points irrégulièrement disposés, entourés de noir, une petite ligne sur le disque et la partie rétuse lisses.

Elytres à stries distinctes, les latérales plus profondes, les intervalles convexes, ponctués comme le corselet.

Pygidium à ponctuation plus profonde, plus espacée.

Métasternum presque plan, finement ponctué, subsillonné. Cuisses ayant des points comme le corselet et les élytres. Tibias antérieurs courts, à dents larges, les postérieurs à extrémité fortement évasée, légèrement bisinuée, quadridentés sur leur tranche externe. Tarses grêles, à métatarse denté. — Java et Sumbawa.

Cette espèce, dont je ne connais pas la femelle et qu'on retrouve également à Ceylan, a beaucoup de ressemblance avec l'*O. luridus* (Dej.) des collections, qui n'en diffère que parce qu'il a les cornes céphaliques divariquées, arquées. L'*O. imbutus* Sharp, de Celebes, a absolument la même forme et les mêmes couleurs, mais il a sur le vertex une lame unique au lieu de cornes.

21. *O. rutilans* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 62. Sumatra.

Mr. Sharp n'a décrit que la femelle. Le mâle porte sur l'occiput deux cornes séparées entr'elles, non divariquées mais courbées en arrière comme celles d'une chèvre. Son corselet est un peu rétus en avant, la partie tronquée s'avançant en angle au milieu comme dans l'*O. Borneensis* Harold.

22. *O. tetricus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 70 . . . . . Nouv. Guinée.

23. *O. Neptunulus* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, opacus, niger, tarsis antennisque brunneis, clava testacea. Capite rotundato, clypeo subbidentato, granulato; thorace obsolete punctulato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis; pygidio subcarinato, magno, metasterno basi foveolato. — Long. 8 m.m.

Mas. Vertice cornubus tribus aequalibus armato; thorace antice subretuso.

Fem. Latet.

Glabre en dessus, médiocrement convexe, opaque, noir, les tarses et les antennes bruns, la massue testacée.

Tête arrondie en avant, à chaperon subbidenté, très finement granulé, séparé du front par une carène très arquée. Vertex presque lisse, muni entre les yeux de trois

cornes de la même hauteur, les latérales un peu arquées au sommet.

Corselet court, subrétus en avant, finement rebordé à la base, peu dilaté au milieu, les bords latéraux sinués en avant et en arrière. Ponctuation très faible, nulle sur la partie rétuse.

Elytres beaucoup plus longues que le corselet, à stries assez profondes, ponctuées, et intervalles convexes, les latéraux seulement faiblement ponctués.

Pygidium grand, convexe, couvert de points espacés, subcaréné longitudinalement.

Corps brillant en dessous. Métasternum subtuberculé en avant, ayant une fossette assez profonde à sa base, non distinctement ponctué. Cuisses munies d'une seule rangée de points. Tibias et tarses grêles, le métatarse denté. — Flores (Colffs).

Cette espèce, dont je ne connais également pas la femelle, est la seule qui ait sur le front trois cornes absolument de la même hauteur. Pour le reste elle ressemble à l'*O. quadricornis* F.

24. *O. pygidialis* Lansberge, sp. nov.

Oblongus, *subnitidus*, *pube grisea vestitus*, *capite thoraceque aeneis*, *elytris fuscis*, *testaceo variegatis*, *pedibus rufo-brunneis; capite lateribus tantum granulato*, *clypeo sinuato*, *margine valde incrassato; thorace granulato*, *basi punctato; elytris geminato punctato-striatis*, *interstitiis laevibus; pygidio magno*, *superne conspicuo*. — Long. 4 m.m.

Mas. Vertice bicornuto, *cornubus rectis*, *intus basi dentatis*, *ante cornua tuberculo; thorace convexo*, *subretuso.*

Fem. Latet.

Assez allongé, parallèle, la tête et le corselet bronzés, cuivreux, le reste du corps brun foncé à teintes bronzées, les pattes d'un brun rouge, les élytres ayant des taches testacées dont une humérale, une autre plus petite à la base du 4e intervalle, une troisième terminale couvrant toute l'extrémité sauf le bout du 5e intervalle et quelques autres allongées vers les bords latéraux.

Tête petite, profondément enfoncée dans le corselet, presque lisse au milieu, granulée de côté. Chaperon à bord antérieur très épais, échancré, séparé du front par une carène arquée. Vertex surmonté de deux cornes droites, comprimées, munies à la base d'une dent aigue, au milieu, un peu en avant, un petit tubercule.

Corselet, très convexe, subrétus en avant, finement rebordé à la base, couvert de granulations se changeant en points vers la base et de courtes soies grises, raides. Bords latéraux peu dilatés, arrondis vers la base.

Elytres de la largeur du corselet, assez allongées, ayant au lieu de stries des rangées doubles de points sétigères irréguliers, entre lesquelles les intervalles sont lisses.

Pygidium couvert de gros points sétigères, très grand et très convexe, dépassant, vu d'en haut, le bout des élytres.

Métasternum subtuberculé. Pattes à peine ponctuées. La dent supérieure des tibias antérieurs oblitérée. Tibias postérieurs évasés à l'extrémité. — Java (Blume).

La forme et la couleur de cette espèce rappèlent un peu l'*O. venustulus* Er., d'Afrique, l'armature de la tête celle de l'*O. quadricornis* F. Mais ce qui la distingue particulièrement c'est la grosseur du pygidium qui est semblable à celui de certains *Liparetrus*.

25. *O. limbatus* Herbst, Käfer. II. p. 207. — Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 58. Iles de la Sonde.

B. Vertex armé d'une seule corne, d'un tubercule ou d'une lame se terminant par une petite corne.

a. Vertex armé d'une seule corne.

26. *O. laevis* Harold, Notes from the Leyden Museum. II. p. 194. . . . . Sumatra.

27. *O. phanaeicollis* Lansberge, sp. nov.

Breviter ovatus, subnitidus, sericeus, glaber, niger, capite, thorace pectoreque viridi-aeneo micantibus, tibiis tarsisque piceis, antennis brunneis, clava testacea. Capite rugoso, clypeo subtruncato; thorace postice subsulcato; elytris obsolete punctato-

striatis, interstitiis planis, punctis minutissimis obtectis; pygidio grosse punctato, carinato. — Long. 8—10 m.m.

Mas. Fronte laevigata, vertice cornu elongato, arcuato, basi compresso armato; thorace plano, oblique triangulariter dilatato, laevigato, postice utrinque carina spiniformi.

Fem. Fronte carinata, vertice carina apice emarginata armato; thorace punctulato, antice tritubercolato.

Brièvement ovalaire, noir, la tête, le corselet et la poitrine avec des reflets bronzés-verdâtres, peu brillant, un peu soyeux, glabre. Tibias, tarses et antennes bruns, la massue jaune.

Tête transversalement ridée. Chaperon brunâtre, arrondi et subtronqué au milieu. Front lisse dans le mâle, caréné dans la femelle. Vertex surmonté dans le mâle d'une longue corne arquée, dilatée et aplatie à la base, dans la femelle d'une courte carène élevée et émarginée.

Corselet formant dans le mâle une plaque triangulaire lisse, limitée en arrière de chaque côté par une carène spiniforme. Dans la femelle il est convexe, distinctement ponctué, muni antérieurement de trois tubercules situés sur le même plan. Base non rebordée, subsillonnée.

Elytres faiblement striées, les stries ponctuées, les intervalles plans, un peu plus convexes vers les bords latéraux, très faiblement ponctués.

Pygidium ayant de gros points et une carène longitudinale.

Métasternum fortement ponctué, lisse et sillonné au milieu. Cuisses antérieures ponctuées, les postérieures allongées, ayant seulement une série de points sur le bord postérieur. Tibias antérieurs ayant trois fortes dents et une quatrième rudimentaire, les postérieurs grêles. Métatarse allongé, un peu arqué. — Ile de Flores (Colffs).

Cette espèce est reconnaissable entre toutes par son facies qui dans le mâle rappèle complètement un *Phanaeus* du groupe du *P. carnifex*. La femelle ressemble pour la forme à celle de l'*O. trituber*.

b. Vertex armé d'une lame surmontée d'une petite corne.

28. *O. trituber* Wiedeman, Zool. Mag. II, 1. p. 17.
(Iles de la Sonde.

29. *O. luteosignatus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, niger, capite thoraceque obscure cyaneo-viridibus, elytris luteo maculatis, metasterno viridi-micante. Clypeo rugoso, vertice laevigato; thorace valde convexo, dense punctulato, antice trituberculato; elytris obsolete striatis, interstitiis irregulariter punctatis, griseo hirsutis. — Long. 4—5 m.m.

Mas. Clypeo porrecto, apice elevato ac subsinuato, carina frontali obsoleta, vertice lamina medio dentata armato.

Fem. Clypeo apice truncato, carina frontali magis conspicua, vertice lamina breviore, utrinque dentata, armato.

De la forme courte des *O. trituber*, *unifasciatus*, etc., brillant, noir, la tête et le corselet d'un vert bleuâtre très foncé, les élytres ornées de taches jaunes dont une humérale, une seconde irrégulière au milieu de la base et deux autres à l'extrémité, dont l'une petite près du bord latéral et l'autre plus grande près de la suture. Métasternum verdâtre.

Tête rhomboïdale; chaperon ruguleux, surtout dans la femelle, allongé, relevé et légèrement sinué à l'extrémité dans le mâle, tronqué dans la femelle. En avant des yeux une carène obsolète dans le mâle, élevée dans la femelle Vertex lisse, terminé par une lame allongée et unidentée dans le mâle, plus courte et dentée de chaque côté dans la femelle.

Corselet n'offrant point de différence sexuelle, très convexe, fortement ponctué, couvert de poils gris, subsillonné à la base qui est rebordée, le bord étant cependant caché par suite de la convexité. Bords latéraux fortement dilatés et arrondis, sinués en arrière. Près du bord antérieur trois tubercules placés sur le même plan.

Elytres à stries indistinctes et intervalles couverts de rangées irrégulières de petits points et de poils gris. Région scutellaire un peu impressionnée.

Pygidium densément ponctué, à villosité grisâtre.

Métasternum bombé, ponctué latéralement, subsillonné. Pattes courtes. Cuisses ponctuées. Tarses bruns, grêles. — Ile de Flores (Colffs).

Très voisin de l'*O. trituber* Wiedeman, dont il diffère par la couleur jaune des taches des élytres, leur dessin, les tubercules du corselet qui sont placés sur le même plan dans les deux sexes, la ponctuation plus forte et l'armature de la tête dans la femelle.

30. *O. egenus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 82 . . . . . Java.

31. *O. imbutus* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 61. (Celebes, Saleyer.

32. *O. Javanus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, planus, subnitidus, obscure aeneus, elytris violaceo fuscis, testaceo maculatis, sutura aenea, tarsis antennisque rufescentibus. Thorace confluenter punctulato, testaceo hirsuto, postice sulcato, basi utrinque impresso; elytris obsolete striatis, confluenter punctulatis, testaceo hirsutis. — Long. 5—6 m.m.

Mas. Capite fere laevi, vertice lamina in spinam exeunte armato; thorace antice gibboso, leviter impresso.

Fem. Capite rugoso, vertice carinato; thorace plano, antice bituberculato.

De forme ovalaire raccourcie, aplatie, bronzé obscur, les élytres d'un brun violacé, tachetées de testacé à la base, la suture bronzée, les tarses et les antennes rougeâtres.

Tête ogivale, rugueuse dans la femelle, n'ayant dans le mâle que quelques points peu perceptibles. Chaperon un peu acuminé, relevé et subtronqué à l'extrémité dans le mâle. Front mutique dans le mâle, muni d'une carène arquée dans la femelle. Vertex surmonté dans le mâle d'une petite lame inclinée, se terminant brusquement en pointe, ayant dans la femelle une carène élevée, distante du bord.

Corselet couvert d'une ponctuation presque confluente et de poils testacés, non rebordé à la base, sillonné en arrière,

un peu convexe et impressionné en avant dans le mâle, aplati et bituberculé antérieurement dans la femelle, médiocrement dilaté latéralement, ses bords sinués en arrière formant un angle obtus avec la base. Près de cet angle une petite impression complètement lisse. Angles antérieurs aigus.

Elytres dilatées et arrondies en dessous de l'épaule, plus larges que le corselet, à stries indistinctes et intervalles plans, couverts d'une ponctuation confluente et de poils testacés.

Pygidium convexe, grossièrement ponctué.

Poitrine et cuisses couvertes de gros points espacés. Métasternum légèrement tuberculé en avant, sillonné postérieurement. Tibias antérieurs allongés, subitement recourbés à l'extrémité dans le mâle, non crénelés au dessus des dents, les intermédiaires et postérieurs s'élargissant graduellement, non échancrés vers l'extrémité. Tarses grêles, à métatarse long, inerme. Premier article des antennes caréné en dedans. — Java.

c. Vertex armé d'un tubercule.

33. *O. Mulleri* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, planus, subnitidus, griseo setosus, supra totus creberrime punctulatus, viridi-aeneus, elytris violaceo-fuscis, interdum flavo maculatis. Capite ante oculos carinato, vertice tuberculo apicem versus spectante armato; thorace granulato, antice obsolete bituberculato, postice vix sulcato, basi utrinque impresso; elytris planis, infra humeros rotundatis, disco obsolete, lateribus profundius striatis, metasterno medio cuprascente, tibiis intermediis intus dilatatis. Mas? — Long. 11 m.m.

De forme ovalaire, peu convexe, bronzé verdâtre, peu brillant, les élytres d'un brun violacé entremêlé parfois de taches fauves.

Tête subogivale, à ponctuation rugueuse, le chaperon à bord relevé, noirâtre. En avant des yeux une carène ar-

quée. Vertex surmonté d'un tubercule aigu, tourné en avant.

Corselet convexe, densément couvert de granulations allongées et d'une fine pubescence jaunâtre, faiblement marginé et subanguleux à la base, assez fortement dilaté latéralement, sinué près des angles postérieurs. Près du bord antérieur il a deux tubercules obsolètes, derrière lesquels se trouve un sillon rudimentaire. A la base de chaque côté une impression presque lisse.

Elytres aplaties, ovalaires, à stries simples, peu marquées sur le disque, les intervalles couverts d'une ponctuation fine mais très dense et de poils grisâtres qui les font paraitre mats. Les taches fauves sont distribuées comme suit: à la base il y a une large bande qui à son tour entoure des taches de la couleur du fond; celles-ci sont courtes, carrées sur les intervalles pairs, allongées sur les intervalles impairs. Près du bord et de l'extrémité il y a encore quelques petites taches.

Pygidium bombé, rugueux.

Dessous du corps aspéro-ponctué. Milieu du métasternum cuivré, lisse, subcaréné en arrière. Pattes courtes, robustes, les cuisses fortement ponctuées, les tibias antérieurs à dents arrondies et éperon tronqué carrément, les intermédiaires dilatées en dedans comme chez certains *Onitis*, les postérieurs oblongo-triangulaires. Tarses très grêles, à crochets petits. Premier article des antennes caréné. Troisième article des palpes distinct.

Cette espèce est voisine de l'*O. foveolatus* Harold, mais elle est plus grande, elle a le vertex tuberculé et les élytres d'une autre couleur. La forme insolite des tibias intermédiaires la distingue entre toutes. Rapportée de Borneo par Mr. le Dr. S. Müller. Le Musée de Leyde en possède un second exemplaire, provenant de Banka, à élytres entièrement brunes.

34. *O. Doriae* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 76. . . . . Borneo.

35. *O. Blumei* Lansberge, sp. nov.

Oblongo-ovatus, planus, subnitidus, glaber, niger, subtus longe flavo-pilosus, tarsis antennisque piceis. Capite squamoso-rugato, clypeo bidentato, fronte carinata, vertice tuberculo apice sinuato armato; thorace grosse confluenter punctato, basi angulata, antice linea elevata laevi; elytris post humeros dilatatis, tenuiter striatis, striis punctulatis, interstitiis crebre punctulatis; tibiis posticis apice trilobatis. — Long. 15 m.m.

De forme oblongo-ovalaire, le corselet et les élytres arrondis séparément, très déprimé, noir, médiocrement brillant, glabre en dessus, couvert en dessous, sur les pattes et sur le pygidium de très longs poils qui forment une frange peu dense autour du corps. Tarses et antennes bruns.

Tête subrhomboïdale, couverte de rides squamiformes. Chaperon bidenté, séparé du front par une carène courte, élevée au centre. Sur le bord postérieur du vertex un tubercule aplati, échancré à l'extrémité.

Corselet peu convexe, couvert de gros points presque confluents sur le disque, finement rebordé à la base qui forme un petit angle au milieu. Bords latéraux assez fortement dilatés au milieu, rétrécis antérieurement, sinués en arrière, avec angles antérieurs arrondis, les postérieurs presque nuls. En avant une ligne élevée longitudinale lisse.

Elytres plus larges que le corselet dans leur milieu, très déprimées, mates, à stries très finements ponctuées, les latérales seulement profondes. Intervalles couverts de points très fins sur le disque, plus profonds latéralement.

Pygidium très grossièrement ponctué, convexe.

Métasternum plan, lisse et sillonné au milieu. Cuisses ponctuées sur leurs bords. Tibias antérieurs courts, les postérieurs robustes, en triangle allongé, leur extrémité munie de trois lobes aigus. Tarses médiocres, à métatarse unidenté. — Java (Blume).

Le Musée de Leyde ne possède qu'un seul exemplaire, à ce que je crois un mâle, de cette belle espèce, que je n'ai pas vue ailleurs. Elle a été découverte par le célèbre

explorateur de la flore indo-néerlandaise, à la mémoire duquel je me plais à la dédier.

C. Vertex caréné.

a. Carène tridentée.

36. *O. incisus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 52. . . . . Borneo, Sumatra.

37. *O. rorarius* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 53. . . . . Borneo, Sumatra.

Mr. de Harold émet des doutes sur la validité de cette espèce à cause de son extrême ressemblance avec la précédente. Dans l'exemplaire que j'en possède les différences signalées par cet auteur existent toutes et pour ma part je crois qu'on ne peut pas la confondre avec l'*O. incisus*.

38. *O. cribratus* Lansberge, sp. nov.

Oblongus, subnitidus, griseo-pubescens, niger, pedibus piceis, tarsis antennisque rufis, clava testacea. Capite bicarinato, carina postica tridentata, dente medio majore; thorace convexo, postice sulcato, antice transversim carinato, carina medio interrupta, dense, sat profunde punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis dense punctatis. — Long. 10 m.m.

De la forme allongée des *O. incisus* et *rorarius* avec lesquels il a beaucoup d'analogie, médiocrement brillant, couvert d'une pubescence grise peu apparente, noir, les pattes brunâtres, les tarses et les antennes d'un brun rouge, la massue testacée.

Tête subogivale, à chaperon finement chagriné, assez allongé, séparé du front par une carène large, un peu arquée. Front ruguleux. Vertex surmonté d'une carène trituberculée, le tubercule médian le plus élevé.

Corselet très convexe, surtout dans sa partie postérieure, rebordé à la base mais le bord caché par la convexité, muni en arrière d'un sillon peu profond qui entame le bord basal. En avant une carène transversale interrompue au milieu, sinuée de chaque côté. Bord latéral médiocrement dilaté, un peu sinué vers les angles antérieurs, qui sont

aigus, largement échancré dans sa partie postérieure de manière à rendre visible le prosternum. Ponctuation dense, profonde, rugueuse vers les angles antérieurs. Angles postérieurs très marqués, lisses.

Elytres à stries ponctuées, peu profondes, et intervalles couverts de petits points plus denses vers les bords latéraux où les stries sont également plus marquées.

Pygidium peu convexe, couvert d'une ponctuation rugueuse.

Métasternum tuberculé antérieurement Cuisses couvertes de gros points. Tibias courts, fortement élargis vers l'extrémité. Tarses allongés, à métatarse dilaté au milieu, denticulé. Mâle. — Java (Blume). — Musée de Leyde.

L'*O. cribratus* diffère des *O. incisus* et *rorarius* par la ponctuation du corselet qui est plus fine, le sillon postérieur qui est moins profond et le sinus latéral. La carène antérieure, entière chez les deux autres espèces, est interrompue au milieu. Il a encore beaucoup d'analogie avec l'*O. infucatus*, mais celui-ci a la carène frontale droite et n'a pas le sinus latéral profond du prothorax.

39. *O. infucatus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 56. . . . . Borneo.
40. *O. pavidus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 55. . . . . Borneo.
41. *O. vulpes* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 54. . . . . Borneo.
42. *O. rugicollis* Harold, Notes from the Leyden Museum. II. p. 193. . . . . Sumatra.

Les numéros 36—42 forment un groupe très homogène auquel viennent se joindre encore quelques espèces de la péninsule malaise. Il est à regretter qu'on en connaisse trop peu d'exemplaires pour pouvoir distinguer convenablement les sexes.

b. Carène élevée, bidentée, échancrée ou droite.

43. *O. Gestroi* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 59. . . . . Celebes, Saleyer, Sumatra.

44. *O. Albertisi* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 71. . . . . Nouv. Guinée.
45. *O. nitefactus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 83. . . . . Iles Arou.
46. *O. Borneensis* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 57. . . . . Borneo, Sumatra.

Les exemplaires de Sumatra sont généralement plus grands que ceux de Borneo. Ils ont en outre la tête et le corselet plus ou moins cuivrés. Dans le grand développement du mâle la carène verticale est échancrée au bout, dans celui de la femelle elle est tridentée. Il est à remarquer que les deux sexes ont la saillie anguleuse du devant du prothorax, seulement dans la femelle elle est un peu moins développée.

47. *O. ochromerus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 53. . . . . Borneo.
48. *O. semicupreus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 81. . . . . Borneo, Sumatra.
49. *O. laevicollis* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, planus, nitidus, glaber, capite thoraceque smaragdinis, elytris nigris, pygidio viridi-aeneo, corpore subtus cupreo-aeneo, tibiis piceis. Capite bicarinato, clypeo subbidentato; thorace dorso laevissimo, lateribus tantum punctato, basi medio denticulata, elytris leviter striatis, striis punctatis, lateribus profundioribus, interstitiis punctulatis; pygidio subcarinato. — Long. 9 m.m.

De forme ovalaire, peu convexe, brillant, glabre, la tête et le corselet d'un beau vert d'émeraude, les élytres noires, le pygidium bronzé verdâtre, le corps en dessous bronzé cuivreux, les tibias bruns.

Tête courte, arrondie en avant, très finement chagrinée, à chaperon noirâtre, subbidenté. En avant des yeux une carène raccourcie arquée, sur le vertex une seconde carène sinuée au milieu.

Corselet peu convexe, lisse, sauf vers les angles antérieurs qui sont couverts d'une ponctuation assez dense, s'étendant le long du bord jusque près de la base. Celle-ci non rebordée, anguleuse, munie en face de la suture

d'une petite dent. Bords latéraux fortement dilatés et arrondis, sinués en arrière, sans former d'angle avec la base.

Elytres en ovale tronqué en haut, plus étroites que le corselet, à stries fines sur le disque, plus fortes de côté et en arrière, munies de points écartés qui entament les intervalles. Ceux-ci très finement ponctués.

Pygidium grossièrement ponctué, subcaréné.

Poitrine couverte de longs poils jaunâtres. Métasternum lisse au milieu, caréné antérieurement, silloné en arrière. Dernier segment abdominal ayant une rangée de très gros points. Cuisses densément ponctuées. Tibias antérieurs fortement crénelés au dessus des dents qui sont obliques, les postérieurs courts s'élargissant insensiblement. Tarses courts, larges, à métatarse unidenté. Palpes labiaux ayant un troisième article très distinct. — Sumatra (Müller). — Un exemplaire au Musée de Leyde.

Cette espèce est excessivement voisine de l'*O. semicupreus* Harold, mais elle est plus grande et en diffère principalement par son corselet complètement lisse sur le disque.

50. *O. pilosus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, longe griseo pilosus, niger aenescens, capite thoraceque aeneis, tarsis antennisque piceis. Capite bicarinato; thorace grosse punctato, elytris planis, vix striatis, irregulariter seriatim punctulatis, transverse plicatis; metasterno haud sulcato, tibiis intermedius intus curvatis. — Long. 4 m.m.

De forme arrondie, brillant, recouvert de longs poils gris, noir à reflets bronzés, surtout sur la tête et le corselet, tarses et antennes bruns.

Tête subogivale, finement granulée dans la femelle, presque lisse dans le mâle. Chaperon subtronqué dans le mâle, échancré dans la femelle, séparé du front par une carène arquée, plus faible et plus allongée dans le mâle. Entre les yeux une seconde carène plus courte, un peu plus élevée, bituberculée dans le mâle, sinuée dans la femelle.

Corselet recouvert de gros points, très convexe, subgibbeux en avant dans le mâle, la gibbosité s'avançant un

peu en pointe, beaucoup moins convexe, caréné transversalement en avant dans la femelle. Base non rebordée. Bords latéraux peu dilatés, sinués dans leur tiers postérieur.

Elytres planes, à stries obsolètes et ponctuation irrégulière, formée de rangées de points et de rides transversales, ce qui leur donne un aspect mat.

Pygidium convexe, grossièrement ponctué.

Métasternum non sillonné, lisse au milieu. Cuisses n'ayant que quelques points épars. Tibias intermédiaires courbés en dedans. Tarses grêles, métatarse long, unidenté. — Java. — Musée de Leyde et collection de l'auteur.

Cette espèce est remarquable par la villosité et la convexité du corselet, ainsi que par la courbure des tibias intermédiaires.

51. *O. Aphodioides* Lansberge, sp. nov.

Oblongus, depressus, nitidus, glaber, piceus, thoracis marginibus, pedibus antennisque rufescentibus, clava testacea; capite lato, bicarinato, carina postica elevatiore; thorace elongato, elytris latiore, sparsim punctulato, postice sulcato; elytris obsolete striatis, striis transversim punctatis, interstitiis laevibus. — Long. 4 m.m.

Allongé, déprimé, brillant, glabre, d'un noir de poix avec les bords du corselet, les pattes et les antennes rougeâtres, la massue testacée.

Tête large, arrondie en avant, à ponctuation très fine, munie de deux carènes, l'une arquée en avant du front, l'autre droite, plus élevée, entre les yeux.

Corselet allongé, plus large que les élytres dans son milieu, ayant une ponctuation régulière mais très espacée et un sillon large entamant profondément la base, dans sa partie postérieure. Base non rebordée. Bords latéraux assez fortement dilatés et arrondis en avant, subsinués postérieurement.

Elytres à stries faibles, larges, indiquées plûtot par les points transversaux dont elles sont munies. Intervalles convexes, lisses.

Pygidium convexe, à ponctuation rugueuse.

Métasternum et cuisses faiblement ponctués. Tibias et tarses courts, larges. Métatarse unidenté. — Java (Reinwardt).

Cette petite espèce est facilement reconnaissable à sa forme allongée, déprimée, rappelant celle des *Oniticellus* et de certains *Aphodius*.

52. *O. fulvus* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 62. Celebes.

53. *O. Saleyeri* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, viridi-aeneus, pedibus fulvis. Capite bicarinato, carina postica elevatiore; thorace valde convexo, punctulato; elytris distincte striatis, interstitiis seriatim punctatis. Corpore subtus piceo, griseo vestito. — Long. $3^1/_2$ m.m.

De forme courte, arrondie, d'un bronzé verdâtre brillant, le dessous du corps brun à teintes bronzées, les pattes fauves.

Tête arrondie en avant, à chaperon subéchancré au milieu, muni d'une carène parallèle au bord antérieur. L'espace entre ce bord et la carène aspéro-ponctué, le reste de la tête un peu moins fortement ponctué. En avant des yeux une seconde carène lamiforme, plus courte que la carène clypéale.

Corselet très convexe, distinctement ponctué, rebordé à la base, très dilaté latéralement en avant mais le bord tourné en bas, sinué en arrière, sans angles postérieurs

Elytres munies de stries fines mais profondes. Les intervalles couverts de rangées de petits points assez profonds.

Pygidium fortement ponctué.

Dessous du corps ponctué, couvert de poils gris. — Ile de Saleyer.

Un des deux exemplaires d'après lesquels je fais cette description, récemment éclos, se rapproche pour la couleur de l'*O. fulvus* Sharp, mais n'a pas comme celui-ci le corselet sillonné et les élytres mates. Ces deux espèces appartiennent évidemment au groupe dont l'*O. ovatus* est le type.

c. Carène peu élevée, parfois à peine indiquée. Espèces en général très petites, à différences sexuelles peu apparentes.

54. *O. consentaneus* Harold, Col. Hefte. V. p. 33.
(Timor, Celebes, Iles Arou.

55. *O. variolaris* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, griseo setosus, obscure aeneus, capite thoraceque cupreo-aeneis, pedibus antennisque piceis, clava grisea. Capite bicarinato; thorace grosse punctato, plano; elytris vix striatis, irregulariter punctulatis foveolatisque, sutura impressa. — Long. 3 m.m.

Mas. Capite medio laevigato.

Fem. Capite rugoso.

Très petit, de forme courte, arrondie, brillant, couvert de poils gris, d'un bronzé cuivreux sur la tête et le corselet, noirâtre sur les élytres et en dessous. Pattes et antennes brunes avec la massue grisâtre.

Tête un peu en trapèze, lisse au milieu dans le mâle, finement chagrinée dans la femelle, le chaperon subtronqué, séparé du front par une carène arquée. Entre les yeux une seconde carène plus courte et plus élevée, droite.

Corselet peu convexe, criblé de gros points espacés, non rebordé à la base, se rétrécissant à l'extrémité, les bords latéraux dilatés un peu en angle, à angles antérieurs aigus, les postérieurs obtus.

Elytres plus larges que le corselet, courtes, arrondies, à stries indistinctes et intervalles couverts d'une ponctuation irrégulière consistant en petits points alternant avec des fovéoles transversales qui forment une espèce de réticulation, la suture enfoncée.

Pygidium grand, convexe, couvert de gros points écartés.

Métasternum peu convexe, n'ayant ni carène ni sillon bien marqué, ponctué. Cuisses faiblement ponctuées. Tibias et tarses médiocres, à métatarse denticulé.

Java. — Musée de Leyde et collection de l'auteur.

56. *O. rotundicollis* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, griseo setulosus, viridi-aeneus, tarsis antennisque piceis, clava testacea. Capite rotundato, grosse punctato, bicarinato, carina postica obsoleta; thorace convexo, dense punctulato; elytris haud distincte striatis, interstitiis seriatim punctulatis, subcarinatis. — Long. 4 m.m.

De même forme que le précédent mais plus convexe, brillant, couvert de longs poils grisâtres, bronzé verdâtre sur la tête et le corselet, noirâtre sur le reste du corps, les tarses et les antennes bruns, la massue jaune.

Tête arrondie, à chaperon brun, couvert de gros points entremêlés de plus petits. Sur le reste de la tête la ponctuation est moins forte. En avant des yeux une carène arquée, entre les yeux un vestige de seconde carène.

Corselet très convexe en avant, fortement dilaté antérieurement, avec angles antérieurs aigus, non sinué latéralement en arrière, à base non rebordée, couvert de points serrés, devenant plus gros et moins serrés sur le devant.

Elytres courtes, pas plus larges que le corselet, à stries indistinctes et intervalles couverts de rangées irrégulières de petits points interrompues par de minces carènes lisses, la suture enfoncée.

Pygidium petit, densément ponctué.

Métasternum sans carène ni sillon bien marqué, ponctué. Cuisses faiblement ponctuées. Tibias antérieurs non crénelés en avant des dents, les postérieurs droits, presque pas dilatés de haut en bas. Tarses grêles, à métatarse arqué, inerme.

Java (de Gavere). — Un exemplaire mâle, musée de Leyde.

57. *O. hirsutulus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, subconvexus, flavo setulosus, piceus, aeneo-micans, capite thoraceque virescentibus, elytris macula humerali fulva. Capite bicarinato; thorace grosse ac dense punctato, linea elevata laevi, lateribus subangulato; elytris subnitidis, vix striatis, interstitiis seriatim punctatis, subcarinatis. — Long. 4 m.m.

De la forme des deux précédents, peu convexe, recou-

vert de longs poils jaunâtres, brun à reflets bronzés, la tête et le corselet verdâtres, les élytres ayant une tache humérale fauve.

Tête ogivale, à chaperon subtronqué, chagriné, le reste faiblement rugueux. En avant des yeux une carène très arquée, entre les yeux une seconde carène courte, plus épaisse.

Corselet couvert de gros points presque confluents en arrière et de côté, plus espacés en avant où ils laissent une ligne élevée lisse. Base non rebordée. Bords latéraux subanguleusement dilatés, non sinués postérieurement, à angles antérieurs aigus, les postérieurs nuls.

Elytres moins brillantes que le reste du corps, plus larges que le corselet, à stries très faibles à peine indiquées et intervalles couverts de rangées de petits points entre lesquelles il y a des rudiments de carènes lisses.

Pygidium bombé, couvert de gros points.

Corps en dessous comme le précédent. Tibias intermédiaires courbés en dedans. — Un exemplaire femelle de Java (de Gavere). Musée de Leyde.

58. *O. nanus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, breviter griseo-setosus, viridi-aeneus, elytris nigris, pedibus piceis, tarsis antennisque rufobrunneis, clava testacea. Capite vertice tuberculo transverso armato; thorace valde convexo, creberrime punctulato, postice subsulcato; elytris obsolete striatis, interstitiis seriatim punctulatis, subcostatis, transversim plicatis. — Long. 3—4 m.m.

Mas. Fronte inermi.

Fem. Fronte obsolete carinato, verticis tuberculo elevatiore.

Arrondi, brillant, recouvert d'une courte pubescence grise, vert bronzé, les élytres noires, les pattes brunes, les tarses et les antennes d'un brun rouge avec la massue testacée.

Tête légèrement trapézoïdale, à chaperon noirâtre, subtronqué, finement ridé. Front pointillé, inerme dans le mâle, séparé du chaperon dans la femelle par une très

faible carène arquée. Vertex ayant au milieu un tubercule transversal, plus élevé dans la femelle.

Corselet très convexe, couvert d'une ponctuation dense, presque confluente sur le disque en avant, plus espacée vers les bords latéraux et la base. Celle-ci non rebordée, subsillonnée, un peu anguleuse au milieu. Bords latéraux fortement dilatés, subanguleux, subitement rétrécis en arrière, ne formant pas d'angle distinct avec la base, les angles antérieurs aigus.

Elytres enfoncées à la suture, à stries obsolètes et intervalles couverts de rangées irrégulières de petits points laissant entr'elles des côtes lisses et des rides transversales qui indiquent la place où devraient être les stries.

Pygidium convexe, fortement ponctué.

Corps très bombé en dessous. Métasternum subtuberculé en avant, sillonné en arrière, finement ponctué latéralement. Cuisses couvertes de points irréguliers. Tibias conformes à ceux des espèces précédentes. Métatarse très long, arqué. — Sumatra, Malacca. — Musée de Leyde, coll. de l'auteur.

Très voisin de l'*O. rotundicollis* dont il a le facies, la couleur et la ponctuation des élytres, mais duquel il se distingue surtout par la ponctuation toute différente du corselet.

59. *O. pullus* Lansberge, sp. nov.

Rotundatus, aeneus, subnitidus, breviter griseo-setulosus, antennis rufopiceis, clava testacea. Capite aspero-punctato, bicarinato, carinis arcuatis, apice conjunctis; thorace valde convexo, creberrime punctulato, basi sulcato, utrinque impresso; elytris leviter striatis, interstitiis coriaceis, transversim impressis; tibiis anticis tridentatis. Fem. — Long. 3 m.m.

De forme arrondie, entièrement bronzé, médiocrement brillant par suite de la ponctuation dense, couvert d'une pubescence courte, grisâtre. Antennes rougeâtres, à massue testacée.

Tête arrondie en avant, assez fortement aspéro-ponctuée.

Chaperon court, séparé du front par une carène arquée qui rejoint une seconde carène, située entre les yeux. Celle-ci arquée en sens inverse et formant avec l'autre un ovale transversal.

Corselet très convexe, couvert d'une ponctuation excessivement serrée, sauf près de la base qui est sillonnée au milieu. Bords latéraux fortement dilatés en avant, puis se rétrécissant considérablement vers la base avec laquelle ils forment de chaque côté une ligne oblique presque continue. Près de l'endroit où devraient être les angles postérieurs il y a de chaque côté une petite impression lisse.

Elytres enfoncées à la suture, finement striées, chagrinées entre les stries avec des vestiges de côtes lisses. Par ci par là, surtout vers le bord, de petites impressions transversales.

Pygidium convexe, ponctué.

Corps en dessous moins bombé que dans le précédent. Métasternum comme dans le précédent. Cuisses densément pontuées. Tibias antérieurs n'ayant que trois dents, sans vestige d'une quatrième, mais finement denticulés au dessus des dents, les postérieurs droits, peu dilatés à l'extrémité. Métatarse assez allongé, non arqué.

Java. — Collection de l'auteur.

Je n'ai à ma disposition qu'un exemplaire femelle de cette petite espèce, bien caractérisée par ses élytres couvertes de rides très denses qui les font paraître soyeuses et par son corselet légèrement pyriforme. Le mâle aura probablement le front destitué de carène.

60. *O. lilliputanus* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, nitidus, breviter griseo-setulosus, supra viridi-aeneus, subtus piceis. Capite vertice carina arcuata; thorace convexo, dense punctulato; elytris ut in praecedentibus. — Long. 2 m.m.

Mas. Fronte inermi.

Fem. Fronte carina arcuata munita.

De forme arrondie, brillant, couvert de petits poils grisâtres, bronzé verdâtre en dessus, noirâtre en dessous.

Tête arrondie en avant, finement pointillée, ornée dans le mâle d'une carène verticale, dans la femelle de deux carènes formant, comme dans le précédent, un ovale transversal.

Corselet convexe, médiocrement dilaté latéralement, densément ponctué, non rebordé à la base.

Elytres et pygidium comme dans les *O. rotundicollis* et *nanus*.

Métasternum subtuberculé en avant, légèrement sillonné en arrière. Cuisses finement ponctuées. Tibias comme dans les précédents, quatre dents aux antérieurs, la supérieure très petite. Métatarse allongé, légèrement arqué.

Java. — Coll. de l'auteur.

Cette espèce semble une réduction de l'*O. nanus*, avec lequel elle a la plus grande analogie. Elle s'en distingue, outre sa taille plus petite, par le front qui est pointillé, non ridé, le corselet moins dilaté, la couleur entièrement bronzée en dessus, etc.

Les *O. variolaris*, *rotundicollis*, *hirsutulus*, *nanus*, *pullus* et *lilliputanus* forment avec quelques autres petites espèces des Indes à facies de *Canthidium* un petit groupe qui se distingue par sa forme arrondie, exigue, la manque de cornes sur la tête et le prothorax et l'absence presque total de différences sexuelles. L'*O. variolaris* se distingue des autres par les fossettes dont sont couvertes ses élytres, fossettes dont on trouve cependant des traces dans les impressions transversales des élytres des *O. rotundicollis*, *nanus* et *lilliputanus*. L'*O. rotundicollis* est reconnaissable à son corselet non sinué en arrière, à ponctuation plus espacée sur le devant, l'*O. nanus* à sa tête subtrapézoïdale et son métatarse arqué. L'*O. hirsutulus* se signale par les longs poils dont il est couvert, la tache humérale et ses tibias intermédiaires arquées en dedans, l'*O. pullus* enfin par ses élytres finement ridées et son corselet dont les bords latéraux forment de chaque côté une ligne oblique avec la base.

61. *O. pilularius* Lansberge, sp. nov.

Rotundato-ovatus, *glaber*, *subnitidus*, *obscure viridi-aeneus*, *subtus piceus*, *clava griseo-testacea*. *Capite ruguloso*, *vertice carina arcuata armato; thorace convexo*, *dense punctulato*, *lateribus callo instructo; elytris distincte striatis*, *striis punctis remotis munitis; tibiis tarsisque brevibus*. *Mas*. — Long. 3 m.m.

De forme arrondie, glabre, médiocrement brillant, d'un vert bronzé obscur, noirâtre en dessous. Massue testacée grisâtre.

Tête large, arrondie en avant, finement chagrinée, à chaperon noirâtre. Entre les yeux une carène arquée.

Corselet convexe, densément ponctué, à base non rebordée, formant un angle qui s'avance entre les élytres, fortement dilaté latéralement, la partie dilatée munie au lieu du petit tubercule ordinaire d'une large verrue plus ou moins distincte.

Elytres munies de stries très distinctes, couvertes de points profonds très distants les uns des autres. Intervalles non ponctués, mats, ruguleux sous une forte loupe.

Pygidium convexe, ponctué.

Métasternum subtuberculé en avant, sillonné en arrière. Cuisses complètement lisses. Tibias et tarses courts, épais. Mâle. — Java, Mont Ardjoeno. — Musée de Leyde et collection de l'auteur.

Cette espèce, tout en ayant le facies des précédentes, s'en sépare considérablement par ses élytres à stries distinctes et ses tibias et tarses courts, élargis.

d. Carène très fine, front séparé du chaperon par une carène anguleuse, tuberculée au milieu.

62. *O. Mayeri* Harold, Col. Hefte. XV. p. 118.

Nouv. Guinée.

D. Vertex inerme.

a. Chaperon prolongé en forme de rostre relevé dans le mâle, le plus souvent bidenté dans la femelle.

63. *O. sagittarius* Fabr., Spec. Ins. p. 26. ♀.

Oryx Fabr., Ent. Syst. I. p. 56. ♂.

Iles de la Sonde.

Cette espèce, pour la synonymie de laquelle je renvoie au Catalogue de Munich, est la plus anormale du groupe tant il y a de différence entre les sexes. On serait même tenté de prendre l'*O. sagittarius* pour le mâle à cause du plus grand développement de ses cornes, mais aucune erreur n'est possible quand on fait attention au chaperon en forme de rostre et au prothorax rétus de l'*O. Oryx*. Ces deux caractères, joints au vertex inerme, le font rentrer dans ce groupe, malgré les deux petites cornes dont est armée la carène frontale.

64. *O. Parryi* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 64. . . . . Nouv. Guinée.

65. *O. papuensis* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 65. . . . . Nouv. Guinée.

Mr. de Harold n'a connu que la femelle de cette espèce. J'en possède un mâle. Comme l'avait supposé Mr. de Harold il ressemble beaucoup à celui de l'*O. Parryi*. Comme lui il a le chaperon relevé en une petite lame et le prothorax rétus en avant. Seulement au lieu de la petite pointe conique il a une petite impression.

66. *O. battilifer* Harold, Col. Hefte. XIV. p. 138. — Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 62. . Borneo.

67. *O. deflexicollis* Lansberge, sp. nov.

Oblongo-ovatus, subnitidus, brunneus, capite thoraceque aeneis, fulvo-marginatis, elytris basi apiceque fulvo-maculatis. Capite lato, leviter punctulato; thorace sat profunde punctato; elytris haud profunde striatis, striis transverse punctulatis, interstitiis rugose punctulatis. — Long. 4—5 m.m.

Mas. Clypeo apice acuminato, in dentem obtusum, elevatum, exeunte; thorace declivi, postice elevato, dentato, dorso plano, utrinque tuberculo munito.

Fem. Clypeo bidentato, vertice carina obsoleta ornato; thorace grosse punctato, modice convexo.

De forme parallèle, médiocrement brillant, brun, la tête et le corselet bronzés, marginés de brun clair, les élytres

ornées de petites taches testacées à la base de chaque intervalle pair et d'un bord terminal de cette même couleur.

Tête large, finement ponctuée, à chaperon subitement rétréci en une lame relevée, obtuse dans le mâle, faiblement bidenté dans la femelle. Front mutique. Dans la femelle il y a sur le vertex une mince carène arquée, un peu distante du bord. Chez quelques mâles il y a un vestige de cette carène.

Corselet criblé de points assez profonds, plus faibles sur le disque qui est aplati, formant un plan incliné de la base au sommet, limité de chaque côté par un petit tubercule et surmonté près de la base d'un angle aigu. La base qui par conséquent se trouve être la partie la plus élevée du corselet n'est pas rebordée. Les bords latéraux sont peu dilatés, non sinués postérieurement. Dans la femelle le corselet est légèrement convexe, simple.

Elytres de la largeur du corselet, à stries peu profondes, couvertes de points transversaux qui entament les intervalles. Ceux-ci recouverts d'une ponctuation irrégulière qui les fait paraître comme rugueux.

Pygidium convexe, grossièrement ponctué.

Métasternum convexe, sillonné en arrière. Cuisses jaunes, noirâtres à la base, lisses. Tibias assez épais. Tarses grêles, à métatarse inerme.

Cette espèce, connue depuis longtemps dans les collections de Paris sous le nom que je lui conserve, a un habitat assez étendu, car j'en ai des exemplaires de Siam, de la presqu'île de Malacca, de Sumatra et de Java.

Elle est très voisine de l'espèce précédente, dont elle se distingue cependant au premier coup d'oeil par la déclivité et les tubercules du prothorax. Les deux espèces suivantes s'en rapprochent également beaucoup, mais elles n'ont pas non plus le prothorax déclive, aplati sur le dos.

68. *O. signifer* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 65. . . . . Nouv. Guinée.

69. *O. scrutator* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 66. . . . . Celebes mér.

70. *O. foveolatus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 68. . . . . Borneo.

71. *O. semigranosus* Lansberge, sp. nov.

Ovatus, subnitidus, niger, capite thoraceque aeneis, elytris basi apiceque fulvonotatis, pedibus brunneis, antennis rufis, clava testacea. Capite transverse rugato, vertice in utroque sexu inermi; thorace dorso granulato, lateribus punctato, basi medio impresso; elytris sericeis, obsolete striatis, interstitiis sparsim granulatis; pygidio plano. — Long. 8 m.m.

Mas. Clypeo acuminato, rostrato, fronte inermi; thorace dorso linea elevata obsoleta; tibiis anticis elongatis.

Fem. Clypeo bidentato, fronte carinato; thorace toto granulato; tibiis anticis brevioribus.

De forme ovalaire, médiocrement brillant, noir, la tête et le corselet bronzés, les élytres tachetées de fauve à la base et à l'extrémité; les pattes brunes, les antennes et les tarses d'un brun rouge. En dessus le corps est recouvert d'une pubescence courte, grisâtre.

Tête ogivale, couverte de rides transversales, plus profondes dans la femelle. Chaperon lisse, relevé en une dent creuse, tronquée dans le mâle, bidenté dans la femelle. Front convexe dans le mâle, muni d'une petite carène arquée dans la femelle. Vertex inerme dans les deux sexes.

Corselet convexe, surtout dans le mâle, couvert de granulations qui se changent en points en arrière et vers les bords latéraux. Base non rebordée, impressionnée au milieu, cette impression précédée dans le mâle d'une ligne obsolète. Bord antérieur bisinué. Bords latéraux arrondis, dilatés, subsinués en arrière, formant un angle distinct avec la base.

Elytres opaques, soyeuses, ovalaires, à stries peu profondes mais brillantes, distinctement ponctuées. Les intervalles sont couverts de petites granulations espacées. Les taches sont disposées comme suit: à la base il y a une rangée de taches dont celles des intervalles pairs plus grandes, à l'extrémité il y en a seulement sur les intervalles 2, 4 et 6.

Pygidium complètement plat, bordé de brun, mat, ayant seulement dans la femelle quelques points à l'extrémité.

Métasternum bombé, bronzé au milieu, sillonné en arrière, couvert de même que la poitrine et les cuisses de gros points espacés. Tibias antérieurs allongés dans le mâle, les postérieurs grêles, leur extrémité trilobée. Tarses grêles, à métatarse long, unidenté.

Sumbawa, Flores (Colffs).

72. *O. holosericeus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 69. . . . . Celebes mér.

73. *O. rudis* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 58. (Siam, Celebes sept.

74. *O. aper* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 59. (Celebes sept.

Mr. Sharp dit que l'exemplaire sur lequel sa description a été faite a le chaperon arrondi et que c'est indubitablement un mâle. Je crois qu'il y a erreur de sa part. D'après l'analogie avec les espèces voisines le mâle doit avoir le chaperon en forme de rostre. Je ne serais même pas étonné que l'*O. aper* fut la femelle de l'*O. rudis*, du moins j'en ai vu deux individus, venant également de Ménado, chez lesquels les impressions latérales de la base du thorax étaient parfaitement développées.

b. Chaperon arrondi, muni antérieurement d'une petite dent, différences sexuelles peu apparentes.

75. *O. dux* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 51. . Borneo.

Au fond cette espèce, qui a un tubercule sur le vertex, devrait être placée ailleurs, mais elle a pour le reste tant d'analogie avec les autres espèces de ce groupe qu'à l'instar de Mr. de Harold, je n'ai pas cru devoir l'en séparer.

76. *O. sarawacus* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 79. . . . . Borneo.

77. *O. aurifex* Harold, Ann. Mus. Civ. de Gênes. X. p. 80. . . . . Borneo, Sumatra.

78. *O. semiaureus* Lansberge, sp. nov.

Oblongo-ovatus, planus, niger, capite thoraceque aureocupreis. Capite rugoso-granulato, mutico; thorace dense haud profunde punctulato, basi medio angulata; elytris opacis, distincte striatis, striis transverse punctatis, interstitiis dorso laevibus, lateribus sparsim punctatis. — Long. 8—10 m.m.

Fem. Fronte obsolete carinata.

Assez allongé, peu convexe, noir, la tête et le corselet d'un cuivreux doré.

Tête inerme dans les deux sexes, subogivale, couverte d'une ponctuation ridée. Chaperon noirâtre, non rebordé en avant, muni au milieu d'une petite dent. Front un peu bombé, avec un vestige de carène plus prononcé dans la femelle.

Corselet peu convexe, échancré profondément en avant avec le milieu de l'échancrure droit, fortement dilaté latéralement puis sinué vers la base. Celle-ci non rebordée, formant une petite pointe au milieu. Ponctuation serrée, un peu plus faible en arrière.

Elytres opaques, à stries distinctes, ponctuées transversalement. Intervalles plans, les latéraux ayant seulement quelques points très fins.

Pygidium cuivreux, densément ponctué, subcaréné.

Dessous du corps ayant des teintes cuivreuses sur le métasternum et les pattes. Métasternum bombé, caréné en avant. Côtés de la poitrine couverts de gros points et de longs poils roux. Pattes finement mais densément ponctuées. Tibias robustes, les dents des antérieurs obliques, les postérieurs presque pas échancrés à l'extrémité. Tarses grêles, à métatarse unidenté.

Cette espèce, qui habite Java et Sumatra, a tout à fait la forme et la couleur de l'*O. aurifex* Harold, mais elle s'en distingue par la ponctuation plus forte du corselet, les élytres mates, imponctuées, la carène du pygidium, etc.

c. Chaperon arrondi, ayant au milieu une échancrure munie d'une dent.

79. *O. discedens* Sharp, Col. Hefte. XIV. p. 49.
(Java, Sumatra, Borneo.

80. *O. accedens* Lansberge, sp nov.

Ovatus, planus, piceus, parce fulvo-pilosus, nitidus, elytris opacis, tarsis antennisque rufescentibus, clava grisea. Capite atque thorace dense granulatis, clypeo medio emarginato, unidentato, vertice tuberculo acuto armato; thorace mutico; elytris leviter striatis, subtilissime crebre punctulatis; pygidio granulato, carinato. — Long. 12 m.m.

D'un noir de poix, un peu plus clair sur les élytres et les pattes, les tarses et les antennes rougeâtres, la massue grise, brillant sauf sur les élytres qui sont soyeuses, le prothorax recouvert de poils jaunâtres très caduques, le dessous du corps frangé de poils roux.

Tête semi-ovalaire, entièrement granulée. Chaperon presque pas rebordé, échancré en avant, avec une dent assez forte au milieu de l'échancrure. En avant des yeux un vestige de carène arquée. Vertex surmonté d'un petit tubercule aigu, relié aux sutures génales par deux petites lignes qui aboutissent à sa base.

Corselet densément granulé, plan, non rebordé à la base, laquelle s'avance entre les élytres sans cependant former d'angle distinct. Ses bords latéraux fortement rétrécis et sinués postérieurement.

Elytres mates, faiblement striées, les stries brillantes, ponctuées, les intervalles plans, finement mais densément ponctués.

Pygidium granulé, caréné longitudinalement.

Métasternum convexe, entièrement ponctué, non sillonné, mais muni en avant d'un tubercule aigu. Pattes densément ponctuées, les tibias et les tarses postérieurs courts, élargis au bout, le métatarse avec une assez forte dent médiane. — Java (Sijthoff). Musée de Leyde.

Je ne connais qu'un seul exemplaire mâle de cette espèce que je n'ai pas cru devoir séparer, malgré son vertex tuberculé, de l'*O. discedens*, qui comme lui a le chaperon échancré et muni d'une dent au milieu de l'échancrure. Il en diffère

suffisamment, outre le tubercule vertical, par sa tête et son corselet granulés.

Observation. Dans le groupement qui précède je n'ai tenu compte que des mâles bien développés. Si on voulait régulièrement mettre en ligne de compte les caractères des femelles, on devrait renoncer à tout classement systématique des *Onthophagus*.

Le Catalogue de Munich cite encore comme originaires de l'île de Java les *O. divisus* et *aenescens* Wiedeman. L'auteur lui même les indique comme venant du Bengale et nulle part je n'en ai vus qui eussent été trouvés dans l'archipel malais. Je crois donc qu'on peut hardiment les rayer du cadre qui fait l'objet de cette révision, que je terminerai par la description de l'espèce suivante, originaire de la Nouvelle Guinée méridionale, mais dont la présence dans la partie Néerlandaise n'a pas encore été constatée.

O. Kraatzeanus Lansberge, sp. nov.

Breviter ovatus, glaber, sericeus, obscure cupreus, pedibus piceis, antennis rufis, clava testacea. Capite bicarinato, carina postica obsolete tridentata; thorace obsolete punctato, postice canaliculato, antice quadrituberculato; elytris basi medio impressis, punctato-striatis, interstitiis laevibus. — Long. 10 m.m.

De forme assez raccourcie, glabre en dessus, ayant de longs poils testacés en dessous, cuivré obscur, soyeux, le chaperon et l'abdomen noirâtres, les tibias et tarses bruns, les antennes fauves, à massue testacée.

Chaperon transversalement ridé, ayant une petite saillie échancrée au milieu, séparé du front par une carène arquée. Front et vertex lisses. Entre les yeux une carène épaisse, élevée, tridentée.

Corselet assez convexe, fortement dilaté au milieu, ses bords latéraux un peu sinués en avant et en arrière, sa base rebordée, anguleuse au milieu. Sur le disque un petit sillon en avant duquel se trouvent quatre tubercules dentiformes, relevés, dont les deux médians rapprochés. La ponc-

tuation est très faible, nulle entre les tubercules antérieurs.

Elytres impressionnées au milieu à la base, plus étroites que le corselet, légèrement striées, les stries ponctuées, les intervalles plans, à ponctuation distincte seulement vers les bords latéraux. Les callus huméral et apical sont lisses, brillants.

Pygidium convexe, faiblement ponctué.

Métasternum lisse, silloné. Cuisses ayant quelques gros points à l'extrémité. Tibias postérieurs médiocrement élargis, tronqués à l'extrémité. Tarses allongés, à métatarse un peu arqué, denté au milieu.

Les quatre exemplaires que je possède de cette jolie espèce sont, je crois, des femelles. Je les dois à la libéralité du Dr. Kraatz, auquel je me fais un plaisir de dédier ce nouvel *Onthophagus*.

SUPPLÉMENT.

33 bis. *O. oblongomaculatus* Lansberge, sp. nov.

Oratus, subnitidus, griseo pubescens, fusco aeneus, elytris rufotestaceis, fusco-maculatis. Capite thoraceque granulatis, illo summo vertice tuberculato, hoc basi utrinque impresso; elytris distincte striatis, aspero-punctatis; antennarum articulo primo carinato. — Long. 7—9 m.m.

De forme ovalaire avec le corselet et les élytres arrondis séparément, médiocrement brillant, recouvert de petits poils jaunâtres, à peine visibles sur les élytres, bronzé obscur, les élytres fauves avec des taches longitudinales obscures, placées plus ou moins en échiquier, plus grandes en arrière et vers les bords latéraux.

Tête ogivale, à chaperon arrondi en avant, séparé du front par une carène fortement courbée, le bord postérieur

muni au milieu d'un petit tubercule triangulaire, la ponctuation se composant d'un réseau de petites granulations.

Corselet convexe, rebordé à sa base qui se prolonge un peu en angle au milieu, subrétus en avant, faiblement sillonné en arrière, recouvert de granulations allongées sauf dans le sillon postérieur et deux impressions qui se trouvent près des angles postérieurs; ceux-ci à peine distincts. Bords latéraux dilatés, arrondis, non sinués en avant.

Elytres planes, à stries distinctes quoique peu profondes et intervalles aspéro-ponctués, la suture bronzée. Pygidium ponctué, fauve avec des taches obscures.

Métasternum ponctué, caréné et tuberculé en avant. Cuisses ponctuées. Tibias intermédiaires dilatés en dedans, les postérieurs en triangle oblong. Tarses grêles, à métatarse unidenté. Premier article des antennes caréné. Le reste des antennes manque dans les deux individus que j'ai à ma disposition et qui ont été envoyés de Serdang (Sumatra orient.) au Musée de Leyde par le Dr. B. Hagen.

Cette espèce doit prendre place immédiatement après l'*O. Mulleri*, dont elle se rapproche beaucoup mais dont elle pourra facilement être distinguée par sa taille plus petite et le tubercule vertical qui est tout autrement placé.

38 bis. *O. Hageni* Lansberge, sp. nov.

Oblongo-ovatus, *subnitidus*, *thorace fulvo-setoso*, *fuscus*, *subtus aenescens*, *capite thoraceque obscure aeneis*, *tarsis antennisque rufis*, *clava testacea*. *Capite bicarinato*, *carina secunda tridentata*; *thorace crebre punctato*, *antice transversim carinato*, *postice incrassato*, *medio profunde sulcato*; *elytris aspero-punctatis*, *basi rufescentibus*. — Long. 8 m.m.

De la forme des *O. incisus*, *rorarius*, etc., auprès desquels il doit prendre place, médiocrement brillant, recouvert de poils redressés, excessivement courts sur les élytres, d'un bronzé obscur, presque noir en dessous, les élytres brunes avec la base rougeâtre, les tarses et les antennes fauves, la massue jaune.

Tête légèrement ogivale, rugueuse, munie d'une carène droite en avant des yeux et d'une seconde carène plus élevée, tridentée près de son bord postérieur.

Corselet recouvert d'une ponctuation presque confluente, muni en avant d'une carène interrompue au milieu, ayant sa plus grande convexité près de la base. Celle-ci rebordée, mais le bord non visible d'en haut. En arrière un sillon profond, entamant le bord basal. Bords latéraux fortement sinués en arrière, avec angles postérieurs distincts, impressionnés.

Elytres à stries distinctes et intervalles assez convexes, surtout les latéraux, aspéro-ponctués. Pygidium petit, fortement ponctué.

Métasternum subcaréné en avant, ponctué. Cuisses ponctuées. Tibias robustes, en triangle allongé, les intermédiaires courbés et dilatés en dedans. Tarses assez larges, à métatarse unidenté. — Serdang (Hagen). — Musée de Leyde.

78 bis. *O. denticollis* Lansberge, sp. nov.

Subnitidus, breviter setosus, planus, niger, aenescens, capite thoraceque aureo-viridibus, crebre punctulatis; capite inermi; thorace basi medio dentato; elytris rugulosis. — Long. 5 m.m.

Ovalaire, le corselet et les élytres séparément arrondis, la tête et le corselet brillants, verts dorés, les élytres noirâtres, recouvertes de poils gris très fins disposés en rangées, le dessous du corps noir à reflets bronzés, les tarses et antennes bruns, la massue jaune.

Tête densément ponctuée, inerme, mais à bord postérieur tranchant, le chaperon s'avançant un peu au milieu, le front bombé au centre.

Corselet assez convexe, densément ponctué, fortement dilaté dans son milieu, à bords latéraux sinués en arrière et base non rebordée mais munie au milieu d'une petite dent.

Elytres un peu enfoncées en avant près de la suture, à stries distinctes mais peu profondes et intervalles con-

vexes, recouverts de points serrés mais peu profonds. Pygidium grand, fortement ponctué.

Métasternum et pattes ponctués. Tibias et tarses assez robustes.

Cette espèce fait partie du groupe des *O. aurifex* etc. Parmi les 10 individus que j'ai devant moi je ne vois aucune différence sexuelle. — Serdang et Malacca. — Musée de Leyde et collection de l'auteur.